

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120113 E w miejscowości Śladków Górny</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120113 E w miejscowości Śladków Górny
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 128, 26,102 – obręb Śladków Górny, jedn. ew. Zgierz – obszar wiejski
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	<i>mgr inż. Krystian Kowalski</i> Drogowa

awnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń
nr ewidencyjny MAP/0382/PBD/15

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, LISTOPAD 2021

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu 1,00 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
2.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 1,370 = $\frac{1,370000}{1,370}$	1,370		km
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 1312/201/6 Karczowanie krzaków i poszycia, ręcznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,030 = $\frac{0,030000}{0,030}$	0,030		ha
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/111/3 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu ze spalaniem na miejscu 300,00 = $\frac{300,000000}{300,00}$	300,00		m2
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 16-25 cm 3,00 = $\frac{3,000000}{3,00}$	3,00		szt
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi: 16-25 cm 3,00 = $\frac{3,000000}{3,00}$	3,00		szt
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 26-35 cm 14,00 = $\frac{14,000000}{14,00}$	14,00		szt
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi: 26-35 cm 14,00 = $\frac{14,000000}{14,00}$	14,00		szt
3.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 36-45 cm 8,00 = $\frac{8,000000}{8,00}$	8,00		szt
3.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi: 36-45 cm 8,00 = $\frac{8,000000}{8,00}$	8,00		szt
3.9 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 46-55 cm 7,00 = $\frac{7,000000}{7,00}$	7,00		szt
3.10 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/5 Mechaniczne karczowanie pni, Fi: 46-55 cm 7,00 = $\frac{7,000000}{7,00}$	7,00		szt

Przebudowa drogi gminnej Nr 120113 E w miejscowości Śladków Górny

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65·cm 1,00 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt
3.12 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65·cm 1,00 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt
3.13 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75·cm 1,00 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt
3.14 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75·cm 1,00 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt
3.15 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-86-95·cm 3,00 = $\frac{3,000000}{3,00}$	3,00		szt
3.16 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-86-95·cm 3,00 = $\frac{3,000000}{3,00}$	3,00		szt
3.17 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-96-105·cm 2,00 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
3.18 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-96-105·cm 2,00 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
3.19 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-106-115·cm 2,00 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
3.20 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-106-115·cm 2,00 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
3.21 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-116-125·cm 3,00 = $\frac{3,000000}{3,00}$	3,00		szt
3.22 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-116-125·cm 3,00 = $\frac{3,000000}{3,00}$	3,00		szt
3.23 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce 48,00 = $\frac{48,000000}{48,00}$ = $\frac{0,000000}{48,00}$	48,00		m3
3.24 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości - doc. 8 km 48,00 = $\frac{48,000000}{48,00}$	48,00	16,00	m3

Przebudowa drogi gminnej Nr 120113 E w miejscowości Śladków Górny

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.25 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/214/3 (1) Zasypanie dołów po wycince korzeni piaskiem, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II 50,00 = 50,000000 50,00	50,00		m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH			
4.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Kalkulacja indywidualna - Analogia Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm kolor niebieski wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej 10,00 = 10,000000 10,00	10,00		m
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO			
5.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II 1368,00*0,60*1,20 = 984,960000 984,96	984,96		m3
5.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 984,96 = 984,960000 984,96	984,96	9,00	m3
5.3 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/301/1 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II 8,00 = 8,000000 8,00	8,00		szt
5.4 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/322/2 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka 8,00 = 8,000000 8,00	8,00		szt
5.5 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 1368,00*0,60*0,20 = 164,160000 164,16	164,16		m3
5.6 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/101/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie 1368,00 = 1 368,000000 1 368,00	1 368,00		m
5.7 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNR 501/221/1 Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gruncie kategorii I-II, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu 71,00 = 71,000000 71,00	71,00		m
5.8 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny 1368,00 = 1 368,000000 1 368,00	1 368,00		m
5.9 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/202/7 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40·mm 1368,00 = 1 368,000000 1 368,00	1 368,00		m
5.10 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/206/2 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40·mm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		odcinek

Przebudowa drogi gminnej Nr 120113 E w miejscowości Śladków Górny

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 0,60+6,50*0,09+1,30 = 2,485000 2,49	2,49	9,00	m3
8 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY			
8.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe - doc. 20 cm (1370,00*0,75)*2,00 = 2 055,000000 2 055,00	2 055,00	2,00	m2
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
9.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 49 cm jezdnia 6988,00 = 6 988,000000 zjazdy 1032,00 = 1 032,000000 8 020,00	8 020,00	1,63	m2
9.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km jezdnia 6988,00*0,49 = 3 424,120000 zjazdy 1032,00*0,49 = 505,680000 3 929,80	3 929,80		m3
9.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemi i gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km jezdnia 6988,00*0,49 = 3 424,120000 zjazdy 1032,00*0,49 = 505,680000 3 929,80	3 929,80	9,00	m3
9.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny jezdnia 6988,00 = 6 988,000000 zjazdy 1032,00 = 1 032,000000 8 020,00	8 020,00		m2
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej STABILIZACJA GRUNTU			
10.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła stabilizacja Rm=2,5 - jezdnia 6988,00 = 6 988,000000 stabilizacja Rm=2,5 - zjazdy 1032,00 = 1 032,000000 8 020,00	8 020,00		m2
10.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy - doc. gr. 5 cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła stabilizacja Rm=2,5 - jezdnia 6988,00 = 6 988,000000 stabilizacja Rm=2,5 - zjazdy 1032,00 = 1 032,000000 8 020,00	8 020,00	5,00	m2
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
11.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm podbudowa zasadnicza - jezdnia 6435,00 = 6 435,000000 podbudowa zasadnicza - zjazdy 903,00 = 903,000000 7 338,00	7 338,00	1,33	m2

Przebudowa drogi gminnej Nr 120113 E w miejscowości Śladków Górny

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
12.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca - jezdnia 5744,00 = 5 744,000000 warstwa wiążąca - zjazd 731,00 = 731,000000 6 475,00	6 475,00		m2
12.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem podbudowa zasadnicza 6435,00 = 6 435,000000 warstwa wiążąca - jezdnia 5744,00 = 5 744,000000 warstwa wiążąca - zjazd 731,00 = 731,000000 12 910,00	12 910,00		m2
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
13.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - standard KR3 warstwa wiążąca - jezdnia 5744,00 = 5 744,000000 warstwa wiążąca - zjazd 731,00 = 731,000000 6 475,00	6 475,00		m2
13.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - standard KR3 warstwa ścieralna - jezdnia 5606,00 = 5 606,000000 warstwa ścieralna - zjazd 688,00 = 688,000000 6 294,00	6 294,00		m2
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA STUDZIENEK			
14.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe, hydranty 26,00 = 26,000000 26,00	26,00		szt
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE ROWU PRZYDROŻNEGO I PRZEPUSTÓW			
15.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie przepustów z namułu grubość namułu do 50% jego średnicy 47,00 = 47,000000 47,00	47,00	2,00	m
15.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/2 Oczyszczenie i odmulenie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm - doc. gr. 50 cm 250,00 = 250,000000 250,00	250,00	2,50	m
15.3 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km (47,00*0,14)+(250,00*0,63) = 164,080000 164,08	164,08		m3
15.4 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km (47,00*0,14)+(250,00*0,63) = 164,080000 164,08	164,08	9,00	m3

Przebudowa drogi gminnej Nr 120113 E w miejscowości Śladków Górny

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
POBOCZA			
16.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - doc. 20 cm (1370,00*0,75)*2,00 = 2 055,000000 2 055,00	2 055,00	2,00	m2
17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
17.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów wg PSOR 2,00 = 2,000000 2,00	2,00		szt
17.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków wg PSOR 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
17.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur ocynkowanych, Fi-60-mm wg PSOR 9,00 = 9,000000 9,00	9,00		szt
17.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, i informacyjne i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - folia odblaskowa II typu wg PSOR 18,00 = 18,000000 18,00	18,00		szt
18 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
18.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 1,370 = 1,370000 1,370	1,370		km